



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. FAGIOLO ≥ 8000 U/g**
Product **KIDNEY BEAN D.E. $\Rightarrow 8000$ U/g**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Numero CAS CAS Number		85085-22-9 85085-22-9	
Nome botanico Botanical name		Phaseolus vulgaris L. Phaseolus vulgaris L.	
Sito produttivo Production site		Italia Italy	
Solvente di estrazione Extraction solvent		Acqua/EtanoLO 70/30 v/v Water/Ethanol 70/30 v/v	
Parte della pianta Botanical part		Frutto Fruit	
Aspetto Apperance		Polvere fine bianco-spena Off-white fine powder	
Titolo:AIA (Amylase Inhibitory Activity) Assay:AIA (Amylase Inhibitory Activity)		$\geq 8.000,0$	I.U./g
Rapporto Droga/Estratto Drug/Extract Ratio		2/3:1 (indicative) 2/3:1 (indicative)	
Solventi residui (EtanoLO) Residual solvents (Ethanol)		$\leq 0,5$	%
Perdita all'essiccamento Loss on drying		$\leq 5,0$	%
Metalli pesanti totali Total heavy metals			
- Metalli pesanti Heavy metals		$\leq 10,0$	ppm
- Piombo (Pb) Lead		$\leq 3,0$	ppm
- Cadmio (Cd) Cadmium		$\leq 1,0$	ppm
- Mercurio (Hg) Mercury		$\leq 0,1$	ppm

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. FAGIOLO \geq 8000 U/g**
Product **KIDNEY BEAN D.E. \Rightarrow 8000 U/g**

Conservanti <i>Preservatives</i>		Assenti <i>Absent</i>	
Specifiche microbiologiche <i>Microbiological specification</i>			
- Conta batterica totale (*) <i>Total aerobic count (*)</i>	EP	$\leq 10.000,0$	CFU/g
- Lieviti e muffe (*) <i>Yeasts and mould (*)</i>	EP	$\leq 100,0$	CFU/g
- Enterobatteriacee <i>Enterobacteriaceae</i>	EP	$\leq 100,0$	CFU/g
- E.coli <i>E.coli</i>	EP	Assente/1g <i>Absent/1g</i>	CFU/g
- Salmonella <i>Salmonella</i>	EP	Assente/25g <i>Absent/25g</i>	CFU/g
Micotossine <i>Mycotoxins</i>			
- Aflatossine B1 <i>Aflatoxins B1</i>		< 5	ppb
- Somma di B1,B2,G1,G2 <i>Sum of B1,B2,G1,G2</i>		< 10	ppb
IPA <i>IPA</i>			
- Benzo(a)pirene <i>Benzo(a)pyrene</i>		< 10	ppb
- Somma 4IPA <i>Sum 4PAH</i>		< 50	ppb
Origine della droga <i>Origin of the drug</i>		Europa (Italia) <i>Europe (Italy)</i>	
Condizioni di crescita <i>Growing conditions</i>		Coltivato <i>Cultivated</i>	
Condizioni di raccolta <i>Harvesting conditions</i>		Manuale <i>Manual</i>	
Periodo di raccolta <i>Collection period</i>		Ottobre - Novembre <i>October - November</i>	

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **E.S. TIT. FAGIOLO \geq 8000 U/g**
Product **KIDNEY BEAN D.E. \Rightarrow 8000 U/g**

Lavorazione primaria <i>Primary processing</i>		Asciugatura; macinatura <i>Drying; milling</i>	
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		3	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		06/05/2022	

- Eccipienti: maltodestrina
- Sostanze ausiliarie: nessuna
- Densità: circa 0.5 g/ml
- Granulometria: \geq 90% - passa attraverso al setaccio nr. 500 (setaccio metodica Ph.Eur.)

- Excipients: maltodextrin
- Auxiliary substances: none
- Tapped density: about 0.5 g/ml
- Particle size: \geq 90% - goes through sieve nr. 500 (sieve method Ph.Eur.)

(*) Tutti i limiti devono essere interpretati con 5X in accordo con la Ph.Eur.

(**) Identificazione TLC (può essere eseguito sull'estratto o sul prodotto semilavorato o sulla droga)

Prodotto per uso dietetico, nutrizionale e alimentare

(*) All indicated limits have to be interpreted as 5X according to Ph.Eur.

(**) Identification TLC (may be performed on the extract or on the half-processed product or on the drug)

Product for dietetic, nutritional and food use

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell